Theorem BRS Basis for the Row Space

Suppose that A is a matrix and B is a row-equivalent matrix in reduced row-echelon form. Let S be the set of nonzero columns of B^t. Then

1. R(A) = S.

2. S is a linearly independent set.

Traduccion

El Teorema BFN de la Base para la Fila Nula

Suponga que A es una matriz y B es una matriz del mismo tamaño que A y esta reducida de la forma escalonada por fila.Luego que S sea distinto de cero en el conjunto de columnas de B^t.Luego:

1. $R(A)=S$.

2. Si S es linealmente independiente.